

修改第 07-08 號有關 ICCAT 公約區域黑鮪漁業的漁船監控系統 (VMS)
資料交換格式及議定書之建議

依據修改第 19-04 號有關修改第 18-02 號建立東大西洋及地中海黑鮪多年期管理計畫之建議 (第 21-08 號建議) 的第 218 點；

國際大西洋鮪類資源保育委員會 (ICCAT) 建議

1. 每一船旗締約方、合作非締約方、實體或捕魚實體 (以下稱為 CPCs) 應依有關 ICCAT 公約水域內漁船監控系統最低標準之建議 (第 18-10 號建議)¹，對其黑鮪漁船實施修改第 19-04 號有關修改第 18-02 號建立東大西洋及地中海黑鮪多年期管理計畫之建議 (第 21-08 號建議) 的第 218 點所指漁船監控系統 (VMS)。
2. 有關 ICCAT 公約區域內漁船監控系統最低標準之建議 (第 18-10 號建議) 第 1 (a) 點所指獨立系統應符合附件 1 設定之規格與期程。
3. 每一 CPC 應依據上述第 1 點以電子方式傳送訊息予 ICCAT 秘書處。倘發生技術性故障，仍應在訊息接到後 24 小時內以電子方式傳送予 ICCAT 秘書處。
4. 當在 ICCAT 公約區域內作業時，CPCs 應依據第 18-10 號建議第 3 點，就 ICCAT 公約區域內作業之圍網船至少每小時、所有其他漁船至少每兩小時傳送訊息予 ICCAT 秘書處。為避免重複，所傳訊息應給予連續編號 (以個別識別碼)。
5. 每一 CPC 應確保其所屬漁船監控中心 (以下稱為 FMCs) 傳送予 ICCAT 秘書處之訊息，係依據附件 2 所設定之資料交換格式。
6. 依第 21-08 號建議第 228 至 231 點所指之國際聯合檢查機制，在公約區域內執行海上行動之 CPCs，應要求 ICCAT 秘書處提供依據第 3 點所得之訊息。
7. CPCs 應採取必要措施，確保所有訊息係以保密方式處理，並僅限提供予第 6 點所述之海上檢查行動。ICCAT 秘書處應確保所收到之訊息係以保密方式處理。經考量資料之機密性，3 年以上之資料，應可提供予 SCRS 作為科學目的利用。

¹ 第 18-10 號建議取代第 14-09 號建議，進而取代第 03-14 號建議。

附件 1

1. 每一 CPC 應建立及運作漁船監控中心（以下稱為 FMC），以監控懸掛其旗幟船舶的漁撈活動。FMC 應配有電腦軟、硬體，使其可自動處理及傳送電子資料。每一 CPC 應規範備份及還原程序，以因應系統故障。
2. 船舶 CPC 應採取必要措施，確保其自適用 VMS 之漁船所取得的資訊，得以電腦可讀格式儲存達三年。
3. 安裝在漁船上之衛星追蹤設施，應確保在所有適用時間均自動傳送資料予船旗 CPC 的 FMC。
4. 每一 CPC 應採取必要措施，以確保其 FMC 收到所要求的 VMS 資料。

漁船 VMS 訊息傳遞之格式

A. 船位訊息內容

訊息成分	代碼	必填/非強制性項目	註解
訊息之開始	SR	必填	訊息說明；表示訊息之開始
位址	AD	必填	目的地：ICCAT
序號	SQ	必填 ¹	訊息細節；當年度訊息序號
訊息種類	TM ²	必填	訊息細節；“POS”表漁船透過 VMS 或衛星追蹤儀器故障時使用其他方法傳送之船位訊息
無線電呼號	RC	必填	船舶登記細節；船舶之國際無線電呼號
航次別	TN	非強制性	活動細節；當年度作業航次序號
來自	FR	必填	VMS 訊息來源細節；國家字母代碼
船旗國	FS	必填	VMS 訊息來源細節；船旗國代碼
內部參照號碼	IR	非強制性	船舶登記細節；船舶內部參照碼
船名	NA	非強制性	船舶登記細節；船舶名稱
締約方國內碼	IR	非強制性	船舶登記細節；獨特的締約方船舶號碼，於船旗國 3 個字母之國碼後加上號碼
外部註冊號碼	XR	非強制性	船舶登記細節；船舶側邊號碼或國際海事組織（IMO）號碼（無側邊號碼時）
緯度	LA	必填 ³	活動細節；傳送訊息時的船位
經度	LO	必填 ³	活動細節；傳送訊息時的船位
緯度（分）	LT	必填 ⁴	活動細節；傳送訊息時的船位
經度（分）	LG	必填 ⁴	活動細節；傳送訊息時的船位
日期	DA	必填	活動細節；傳送日期
時間	TI	必填	活動細節；傳送時間
訊息之結束	ER	必填	系統說明；表示訊息之結束

¹ 若是 VMS 訊息則為非強制性項目。

² 締約方之 FMC 偵測到第一筆 VMS 訊息源自公約區域時，該訊息應為“ENT”。倘締約方之 FMC 偵測到第一筆 VMS 訊息源自公約區域外時，該訊息應為“EXI”，在此訊息種類下，經度及緯度數值為非強制性項目。
船舶之衛星追蹤儀器故障時所傳送之訊息報告種類為“MAN”。

³ 手動訊息之必填項目。

⁴ VMS 訊息之必填項目。

B. 船位訊息之結構

每一傳送資料之結構如下：

- 雙斜線 (//) 及符號“SR”代表訊息之開始。
- 一個雙斜線 (//) 及代碼表示訊息成分的起始點。
- 代碼及訊息以一個單斜線 (/) 區隔。
- 每組訊息以空白鍵分隔。
- 符號“ER”及雙斜線 (//) 代表訊息之結束。